

## Tárgytematika / Course Description

### Műszaki ábrázolás II.

NGB\_EP001\_2

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Radosza Attila

**Félév / Semester:** 2019/201

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/2/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 0/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy a műszaki-mérnöki pályára készülő hallgatókat megismerteti azokkal az ábrázolási módokkal és rendszerekkel, amelyekre úgy a főiskolai tanulmányaik, mint pedig a mérnöki gyakorlatuk során szükség lesz. Közvetlen cél a hallgatók arányérzékének, rajzolási készségének, rajzolvadási képességének és főleg térbeli látásának kifejlesztése, mely tulajdonságokkal képesek lesznek a műszaki rajzokon való eligazodásra, önálló szerkesztői munkára.

A tantárgy a pontosságra, valamint a logikus gondolkodásra neveléssel segíti más tantárgyak elsajátítását.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Görbe felületek, forgásfelületek - gömb

- henger
- kúp
- tórusz
- forgástestek felületi pontja, érintője, dőfése, síkmetszése
- forgástestek áthatása

Árnyékszerkesztés - síklapú testek

- forgástestek

Perspektíva – szerkesztése Monge féle vetületek alapján

- síklapú testek ábrázolása
- forgástestek ábrázolása
- árnyékszerkesztés

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Gyakorlatokon 3-3 rajzfeladatot készítünk. Az aláírás feltétele a rajzfeladatok határidőre történő értékelhető szintű elkészítése, valamint az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel (TVSZ szerint). A félév során 2 ZH megírásával megajánlott jegy szerzhető (csak jeles).

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

dr. Sente Béla: Műszaki rajz J 19-364

